

CABLES NYY MULTIPOLAR RoHS 0,6/1 kV 80°C



Descripción:

Cables multiconductor (dos, tres o cuatro fases). Presentan muy buenas propiedades eléctricas y mecánicas, resistente a la humedad, grasas, aceites, no propaga la llama según NTP-IEC 60332-1. Resistente a los rayos solares UV.

1. Conductor: Cobre temple suave (100%IACS), cableado Clase 2 o flexible Clase 5.

2. Aislamiento: Policloruro de Vinilo (PVC).

3. Cubierta Interna: PVC.

4. Cubierta: Policloruro de Vinilo (PVC - ST1).

Tensión de operación: 0,6/1 kV.

Temperatura de Operación: 80°C.

Instalación: Instalaciones fijas, ambientes interiores y exteriores, secos y húmedos, bandejas portacables, ductos, canaletas e inclusive se puede instalar directamente enterrado.

En condiciones de Emergencia: 95°C.

En condiciones de cortocircuito: 160°C.

Aplicaciones: Sistemas de distribución en baja tensión, instalaciones eléctricas del tipo industrial, alimentadores de edificios y demás.

Normas de Fabricación:

NTP-IEC 60502-1 / CABLES PARA TENSIONES NOMINALES DE 1 kV ($U_M = 1,2$ kV) Y 3 kV ($U_M = 3,6$ kV).

NTP-IEC 60228 / CONDUCTORES PARA CABLES AISLADOS.

NTP-IEC 60332-1-2 / NO PROPAGA LA LLAMA.

UL 2556 / MÉTODOS DE ENSAYO PARA ALAMBRE Y CABLE. ENSAYO DE RESISTENCIA A LOS RAYOS SOLARES EN ARCO XENÓN/ARCO CARBÓN.



Voltaje máximo de operación



Apto para enterrado directo



Retardante a la llama



Temperatura máxima de operación



Fácil preparación



Resistente a la intemperie



Apto para bandeja portacable



RoHS

CABLES NYY MULTIPOLAR RoHS 0,6/1 kV 80°C



CABLES REDONDO NYY TRIPOLAR 80°C 0,6/1 kV

| Conductor | | Espesor de Aislamiento | Espesor Mínimo de Cubierta | Diámetro Exterior Aproximado | Peso Total Aproximado | Resistencia AC a 80°C | Reactancia X_L |
|-------------------------|-----------------------|------------------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|--|
| Sección mm ² | Resistencia DC a 20°C | | | | | |  |
| | Ω/km | mm | mm | mm | kg/km | Ω/km | Ω/km |
| 3x6 | 2,990 | 1,0 | 1,2 | 13,79 | 380 | 3,695 | 0,109 |
| 3x10 | 1,776 | 1,0 | 1,2 | 15,74 | 541 | 2,196 | 0,102 |
| 3x16 | 1,116 | 1,0 | 1,2 | 17,93 | 764 | 1,380 | 0,098 |
| 3x25 | 0,706 | 1,2 | 1,2 | 21,53 | 1143 | 0,873 | 0,097 |
| 3x35 | 0,509 | 1,2 | 1,2 | 23,9 | 1492 | 0,630 | 0,093 |
| 3x50 | 0,376 | 1,4 | 1,2 | 27,61 | 1976 | 0,466 | 0,093 |
| 3x70 | 0,260 | 1,4 | 1,4 | 31,59 | 2718 | 0,323 | 0,090 |
| 3x95 | 0,187 | 1,6 | 1,5 | 37,02 | 3738 | 0,234 | 0,090 |
| 3x120 | 0,149 | 1,6 | 1,6 | 40,56 | 4592 | 0,187 | 0,088 |
| 3x150 | 0,120 | 1,8 | 1,6 | 46,96 | 5875 | 0,152 | 0,088 |
| 3x185 | 0,096 | 2,0 | 1,8 | 52,21 | 7296 | 0,123 | 0,088 |
| 3x240 | 0,073 | 2,2 | 2,0 | 58,85 | 9420 | 0,096 | 0,087 |
| 3x300 | 0,058 | 2,4 | 2,1 | 65,08 | 11691 | 0,079 | 0,087 |
| 3x400 | 0,046 | 2,6 | 2,3 | 72,59 | 14734 | 0,064 | 0,086 |

Notas:

Los datos aquí registrados son nominales y están sujetos a las tolerancias según las normas y las prácticas normales de fabricación. Otras configuraciones y calibres no especificados en este catálogo, están disponibles bajo pedido.